МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный университет"

План одобрен Ученым советом факультета Протокол № 0300-22-05 от 24.02.2022 (с изм. от 02.03.2023 прот. № 0300-23-06)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.01

УТВЕРЖДАЮ

Документ подписан усиленной квалифицированной электронной подписью

Серийный номер сертификата 01 d9 4a 81 0d 2c d9 a0 00 0b 54 c2 00 06 00 02 Выдан Чупандиной Е.Е., первый проректор — проректор по учебной работе ФГБОУ ВО ВГУ Действителен: с 03.03.2023 по 03.03.2024

05.03.01 Геология

Профиль: Геофизические методы поисков и разведки минеральных ресурсов

 Кафедра:
 0304 геофизики

 Факультет:
 геологический

Кеалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Основной Типы задач профессиональной деятельности

+ производственный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 896 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Куратор ОП

Электронная копия учебного плана верна.

Начальник учебно-методического

управления ВГУ

Л.И. Колесникова

аботе

Календарный учебный график

| Mec | С | ентябр | Ь | 5 | 0 | ктябр | рь | 2 | | Но | ябрь | | | Дек | абрь | | 4 | 9 | Інвар | ь | 1 | Фе | еврал | 1Ь | 1 | | Ma | ЭТ | L | 0 | Апр | ель | m | | Ma | ай | | | Ию | НЬ | | 5 | ı | Июль | • | ~ | | Авгус | T | ٦ |
|-------|-------|--------|---------|------|--------|---------|---------|---|-------|---------|---------|----|-------|--------|---------|---------|-------|---|---------|---------|------------------|-------|--------|---------|------|-------|--------|---------|---------|----|--------|---------|------|--------|----------|-------------|---------|-----------------------|-----------------------|---------|---------|------|-----------------------|---------|-----------------------|-------|-----------------------|-------|---------|---|
| Числа | 1 - 7 | 8 - 14 | 22 - 28 | - 67 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 7 | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | - 67 | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | 26 - | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | '' | 6 - 12 | 20 - 26 | 27 - | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | - 62 | 1.1 | 13 - 19 | - 1 | 27 -: | 1 | 1 | 24 - 31 | |
| Нед | 1 | 2 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 3 | 1 | 32 33 | 3 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 5 | 51 52 | 2 |
| I | | | | | | | | | * | | | | | | | | * | * | 9 9 9 | Э | Э К К К | К | | | * | * | | | | | | | * | * | | Э Э Э | Э | Э | Э Э * У У | У | У | У | У | У | у У У У К | К | К | К | кк | |
| II | | | | | | | | | * | | | | | | | | * * * | * * * • • • • • • • • • • • • • • • • • | Э | Э | | К | | | * | * | | | | | | | * | * | | 0.00 | Э | Э Э Э Э У | у у * у | У | К | К | К К К К У | у | У | У | у у у у у | К | кк | |
| III | | | | | | | | | * | | | | | | | | * * * | * | Э | Э | Э Э К К | К | | | | * | | | | | | | * | * | | Э | Ī | Э Э Э Э У | * | У | К | К | К | К | К | К | П | П | пП | 1 |
| IV | п | П | | | | | | | * | | | | | | | | * * | * * * | 9 9 9 | | | К | | | * | | | | | | | | * | * | Пд Пд | Пд | Э | Э Э Э Э | Д Д Д * | Д | Д | Д | К | К | К | К | К | К | к к | |

Сводные данные

| | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | Итого |
|------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| | | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего | VIIOIO |
| | Теоретическое обучение | 18 1/6 | 13 3/6 | 31 4/6 | 17 2/6 | 13 3/6 | 30 5/6 | 17 2/6 | 13 3/6 | 30 5/6 | 16 | 13 | 29 | 122 2/6 |
| Э | Экзаменационные сессии | 2 | 3 2/6 | 5 2/6 | 3 2/6 | 2 4/6 | 6 | 3 | 2 5/6 | 5 5/6 | 2 4/6 | 2 | 4 4/6 | 21 5/6 |
| У | Учебная практика | | 6 | 6 | | 6 | 6 | | 2 | 2 | | | | 14 |
| П | Производственная практика | | | | | | | | 4 | 4 | 2 | | 2 | 6 |
| Пд | Преддипломная практика | | | | | | | | | | | 1 2/6 | 1 2/6 | 1 2/6 |
| Д | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| К | Продолжительность каникул | 12 дн | 39 дн | 51 дн | 7 дн | 43 дн | 50 дн | 10 дн | 42 дн | 52 дн | 7 дн | 57 дн | 64 дн | 217 дн |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 7 дн | 5 дн | 12 дн | 8 дн | 5 дн | 13 дн | 8 дн | 4 дн | 12 дн | 8 дн | 4 дн | 12 дн | 49 дн |
| Прод | должительность | 161 дн | 204 дн | 365 дн | 161 дн | 205 дн | 366 дн | 161 дн | 204 дн | 365 дн | 161 дн | 204 дн | 365 дн | |
| Висо | косный год | | - | | | + | | | - | | | - | | |

| Current Huger | | Зачет С КР : | 3.e. 3scnep | ер По Ко е плани по | ого акад.час | | | Семестр 1 | | Variation 1 | | Генестр 2 | | | | нестр 3 | | | Сенест | | Коит | a.e. Vitoro | Семест | | Your | | Семестр 6 | V | or 1 | Итого Ле | Сенестр 7 | _ | Koyer | 1 1 | Семестр 8 | Tip CP Kon |
|--|--|----------------|----------------------------|------------------------|------------------|--------------|-----------------|------------------------|---------------|-------------|----------------|-----------|----------------------------|------------|-----------|----------------|---------|---------------|----------|--------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------------|----------------|----------------|-------------|-----------------|-------------------------------|---------|--------------------------|--|-----------|----------------------|
| Snox 1_Дисциплины (модули) | 7 | 30 to 10 | 700 202 760 202 202 760 | e maw na | | | | | | | | Dat Do | сь Конт | 20 16 | TOTO Day | Dati Do | се Конт | з.е. Итого | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + Б1.0.01 Философия + Б1.0.02 Испория (История в Б1.0.03 Иностранений язык + Б1.0.04 Безопасиость жизн + Б1.0.05 Филическая культу | 7 России, всеобщая история) 1 | | | 0 7600 36 | 576 2773 | 72 1152 | 28 1008 | 260 162 | 184 294 | 108 23 | 894 164 | 102 162 | CP Kowr nom. 286 180 | 28 1 | 074 202 : | 184 130 | 378 180 | 23 894 | 164 62 | 204 3 | 120 144 | 27.5 1056 | 212 162 | 176 362 | 144 23.5 | | 74 180 | 380 144 | 4 27 | 972 17 | 76 144 | 128 380 | 144 | | | 132 372 100 |
| + Б1.0.02 История (История в Б1.0.03 Имостранный язык + Б1.0.04 Безопасность жиди + Б1.0.05 Физическая купьту | я России, всеобщая история) 1 | | 98 98 352 4 4 14 | | | | 25 900 | 242 144 | 184 258 | 72 17 | 612 114 | 76 90 | 152 180 | 22 7 | 92 186 | 134 50 | 242 180 | 11 396 | 62 62 | 26 1 | 38 108 | 8 288 | 68 50 | 98 | 72 7 | 252 48 | 60 | 108 36 | | 288 64 144 3 | | | 72 36 | | | |
| + Б1.0.04 Безопасность жизн + Б1.0.05 Физическая культу | | | 4 4 14 | | | | 4 144 | 36 | 36 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + Б1.0.05 Физическая культу | | 12 | 6 6 216 | | | 4 36 | 2 72 | | 36 36 | 1 | 36 | 26 | 10 | 3 : | 108 | 34 | 38 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | _ |
| | | 1 | 2 2 72 | | 36 36 | | 2 72 | 18 | 18 36 58 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 | 5 5 180 | | 110 34 | | 2.5 90 | 36 | 36 18 | 2.5 | 90 12 | 26 | 16 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + 51.0.07 Физика | 2 | | 5 5 180 | | | | 2.5 90 | | 18 | | 90 12 | | 16 36 | | | | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + Б1.0.08 Химия + Б1.0.09 Информатика | 1 | , | 4 4 144 5 5 180 | 144 7 | 72 36 | 6 36 | 4 144 2 72 | | 36 18 | 36 | 108 26 | | 34 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + Б1.0.10 Геофицика | 4 | | 4 4 14 | 144 7 | 74 34 | 4 36 | 2 /2 | 30 10 | 10 | | | | 34 30 | 2 | 72 34 | 16 | 22 | 2 72 | 12 12 | | 12 36 | | | | | | | | | | | | | | | |
| + 51.0.11 Экология + 51.0.12 Экологическая геол | OUDCINE | 3 | 2 2 72 | 72 3 | 32 40 | 0 | | | | | 72 26 | 26 | 20 | 2 | 72 16 | 16 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - |
| + 51.0.13 Общая геология + 51.0.14 Литология | 2 | 1 | 5 5 180 3 3 108 | | | | 2 72 | 36 18 | 18 | 3 | 108 12 | 12 12 | 36 36 | | 108 34 | 16 | 22 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + 61.0.15 Структурная геопог | осия 3 | | 4 4 14 | 4 144 E | 68 40 | 0 36 | | | | | | | | | 144 34 | | 40 36 | | | | | | | | | 144 26 | | | | | | | | | | |
| + 51.0.16 Геотектоника + 51.0.17 Историческая геол | 6 погия с основами палеонтологии 3 | | 4 4 14 | 1 144 S | 52 56 68 40 | 0 36 | | | | | | | | | 144 34 | | 40 36 | | | | | | | | 4 | 144 26 | 26 | 56 36 | • | | | | | | | |
| + Б1.О.18 Геоинформационны | ные системы в геологии 4 | | 4 4 14 | | | | | | | | | | | | | | | 4 144 | 12 38 | | 58 36 | | | | | | | | | | | | | | | |
| + Б1.О.19 Геалогия России | 7 | | 4 4 14 | | | 4 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 3 | 12 32 | 44 | 36 | | | |
| + Б1.0.20 Геология полезных + Б1.0.21 Минералогия с осн | ых ископаемых 5 сновами кристаллографии 2 | | 4 4 14 5 5 180 | 144 6 | | 0 36 6 36 | 3 77 | 10 10 | 36 | - | 108 26 | 36 | 30 36 | | | | | | | | | 4 144 | 34 34 | 40 | 36 | | | | | | | | | | | _ |
| + 61.0.22 Петрография | 3 3 | | 4 4 14 | | | 0 36 | | 10 10 | 30 | | 100 10 | 20 | | 4 : | 144 34 | 34 | 40 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + 61.0.23 Гескимия | 4 | | | B 108 3 | _ | | | | | | | | | | | | | 3 108 | _ | | 34 36 | | | | | | | | | | | | | | | |
| + Б1.0.24 Гидрогеология | | 4 | 2 2 72 | | 38 34 | | | | $-\Box$ | - | | | | | | \perp | - | 2 72 | 26 12 | | 34 | | | | | $\sqcup \sqcup \Box$ | | | \Box | | $\perp \downarrow \downarrow$ | | $\perp \perp \downarrow$ | $\perp \!\!\! \perp \!\!\! \perp \!\!\! \perp$ | \perp | |
| | огия и геокриология 5 | - | 4 4 14 | | 50 58 | | \vdash | | | | | | | | + | + | | + | | ++ | - | 4 144 | 34 16 | 58 | 36 | \vdash | | | + | \vdash | ++ | | 1-1- | + | - | |
| + 61.0.26 Основы военной по | | 6 | 3 3 108 | | 56 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 22 | 34 | 52 | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками обр + Б1.8.01 Геодезия | оразовательных отношения | 3 | 104 104 407 2 2 72 | | 952 168 32 40 | | 3 108 | 18 18 | 36 | .55 6 | 282 50 | 2b 72 | 134 | | 72 16 | 50 80 16 16 | | 12 498 | 102 | 178 1 | .82 36 | 19.5 768 | 144 112 | 176 264 | /2 16.5 | 658 84 | /4 120 | 272 108 | 19 | 684 11 | 112 | яь 292 | /2 | 22 792 | 96 84 | 132 372 10 |
| + Б1.В.02 Основы права и ан законовательства | | 2 | 2 2 72 | | 38 34 | | | | | 2 | 72 26 | 12 | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ╧ | | | | |
| + Б1.В.03 Культуралогия | | 3 | 2 2 72 | | | | | | $-\Box$ | | | | $\Box \Box$ | 2 | 72 16 | 16 | 40 | | | | | $\Box \Box$ | LΤ | \Box | | $\Box\Box$ | | | \perp | \Box | \bot | | \Box | | \Box | |
| + Б1.8.04 Деловое общение в + Б1.8.05 Поихология личнос | е и культура речи ости и ее саморазвития | 2 | 2 2 72 | | 24 48 38 34 | | \vdash | | | 2 | 72 12 | 12 | 48 | \vdash | + | | - | 2 72 | 12 | 26 : | 34 | | | + | $\vdash\vdash$ | $\vdash\vdash\vdash$ | | \vdash | + | \vdash | ++ | | ++ | + | | |
| | ости и ее саморазвития ансовая грамотность | 4 | 3 3 108 | | _ | | \vdash | | | | | | \vdash | | + | | | 3 108 | 12 | 26 : | _ | \vdash | | | | | | \vdash | | | ++ | | ++ | + | | |
| + Б1.В.07 Управление проект | | 6 | 2 2 72 | | 24 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 12 | 12 | 48 | | | | | | | | |
| | | 6 | 2 2 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 12 | 12 | 48 | | | | | | | | |
| + Б1.В.09 Ведение в приклад + Б1.В.10 Ядерная физика | 4 | | 3 3 108 3 3 108 | 3 108 5 | 52 20 | 0 36 | 3 108 | 18 18 | 36 | 36 | | | | | | | | 3 108 | 26 | 26 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + Б1.В.11 Магниторазведиа + Б1.В.12 Гравиразведка | 5 | | 5 5 180 5 5 180 | | | | | | | | | | | | | | | 2 72 | | 26 2 26 2 | | | | 16 24 16 24 | | | | | | | | | | | | |
| + Б1.В.13 Геофизическая апг | ппаратура | 5 | 2 2 72 | 72 3 | 32 40 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 40 16 24 | | | | | | | | | | | | |
| + Б1.В.15 Методы математич | ческой физики в геофизике | 5 | 2 2 72 | 72 3 | 32 40 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 72 | 16 16 | 40 | | | | | | | | | | | | |
| + 51.8.16 Эпектроразведка + 51.8.17 Сейсморазведка | 6 | 5 | 5 5 180 4 4 144 | 4 144 E | 84 24 | 4 36 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 72 1.5 54 | 16 16 16 16 | 16 24 16 6 | 3 2.5 | 108 12 90 12 | 12 12 12 12 | 36 36 18 36 | | | | | | | | - |
| | сследования скважин 6 панирование геофизических работ | | 5 5 180 2 2 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 72 | 16 16 | 16 24 | 3 | 108 12 | 12 12 | 36 36 | 5 | | | | | 2 72 | 12 | 12 48 |
| + Б1.В.20 Геоинформационны | | 6 | 2 2 72 | 72 3 | 38 34 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 12 | 26 | 34 | | | | | | 2 /2 | 12 | 12 40 |
| + Б1.В.21 Петрофизика | 7 | | 3 3 100 3 3 100 | 3 108 4 | 48 24 | 4 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 16 16 16 | | | | | _ |
| | еские методы в геофизике | 7 | 2 2 72 | 72 3 | 32 40 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 16 | 16 16 16 16 | 40 | | | | |
| + Б1.В.25 Физика Земли | | 8 | 2 2 72 | 72 3 | 36 36 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 20 | 10 | 10 24 | | | | 12 36 |
| + Б1.8.26 Обработка и интер + Б1.8.27 Комплексирование | ерпретация сейсмических данных 8 не геофизических методов 8 | | 3 3 108 3 3 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 108 | | 12 36 36 24 36 36 |
| + Б1.8.28 Применение гесина исследованиях | нформатики при геофизических | 8 | 2 2 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 72 | 24 | |
| + 51.8.29 Малитотеллуриче + Элективные диси | еские методы | 8 23456 | 2 2 72 | 72 3 8 328 2 | | | | | | | 66 | | 18 | | 66 | 48 | | 66 | | 48 1 | | 66 | | 48 18 | | 64 | - | 16 | | | | | | 2 72 | 12 12 | 12 36 |
| + ДВ.01 Дисциплины мод | | 23456 | | 3 328 2 | | | | | | | 66 | | 18 | | 66 | 48 | | 66 | | 48 1 | | 66 | | 48 18 | | 64 | 48 | | | | | | | | | |
| + ДВ.01.01 Лепкая атлетика | | 23456 23456 | 328 | 328 2 | 40 88 | В | | | | | 66 | 48 | 18 | | 66 66 | 48 | 18 | 66 | | 48 1 | 18 | 66 | | 48 18 | | 64 | 48 | | | | | | | | | |
| ДВ.01.03 Бадминтон | | 23456 | 328 | 328 2 328 2 | 40 88 | В | | | | | 66 66 | 48 | 18 | | 66 | 48 48 | 18 | 66 66 | | 48 1 | 18 | 66 66 | | 48 18 48 18 | | 64 64 | 48 | 16 | | | | | | | | |
| - ДВ.01.04 Баскетбол - ДВ.01.05 Гандбол | | 23456 23456 | | 328 2 328 2 | | | | | | | 66 66 | | 18 | | 66 66 | 48 48 | | 66 66 | | 48 1 48 1 | | 66 66 | | 48 18 48 18 | | 64 | 48 | 16 16 | \pm | | 1 | | <u>L</u> | $\pm \pm$ | | $\pm \pm$ |
| ДВ.01.06 Мини-футбол ДВ.01.07 Настольный тенния | | 23456 23456 | 328 | 328 2 328 2 | 40 88 | В | | | | | 66 66 | 48 | 18 18 | | 66 66 | 48 48 | 18 | 66 66 | | 48 1 | 18 | 66 | | 48 18 48 18 | | 64 | | 16 | | | + | | | | | |
| - ДВ.01.08 Лыжные гонки | | 23456 | 328 | 328 2 | 40 88 | В | | | | | 66 | 48 | 18 | | 66 | 48 | 18 | 66 | | 48 1 | 18 | 66 66 | | 48 18 | | 64 | 48 | 16 | | | | | | | | |
| - ДВ.01.10 Плавание - ДВ.01.10 Спортивная борьба | Sa : | 23456 23456 | 328 | 328 2 328 2 | 40 88 | В | | | | | 66 66 | 48 | 18 | | 66 66 | 48 | 18 | 66 66 | | 48 1 | 18 | 66 66 | | 48 18 48 18 | | 64 | 48 | 16 16 | | | | | | | | |
| дв.01.11 Спортивная аэроби + Б1.В.ДВ.01 Дисциплины по | бика о выбору Б1.В.ДВ.1 | 23456 | 2 2 72 | | 38 34 | 4 | | | | 2 | 66 72 12 | 26 | 18 34 | L F | 66 | 48 | 18 | 66 | | 48 1 | 18 | 66 | | 48 18 | | 64 | 48 | 16 | ±Π | | 1 - F | | | ⊥∃ | | |
| + Б1.В.ДВ.01.01 Математическая ст | статистика в геофизике | 2 | 2 2 72 | 72 3 | 38 34 | 4 | | | | 2 | 72 12 72 12 | 26 | 34 | | \Box | | | | | | | | | | | | | | | | + | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.02 Методы компьютер + Б1.В.ДВ.02 Дисциплины по | о выбору Б1.В.ДВ.2 | 3 | 2 2 72 | . 72 3 | 34 38 | 8 | | | | 2 | /2 12 | Zb . | | 2 | 72 | | 38 | | | L | | | | | | | | L | \pm | | $\pm \pm$ | | <u>+</u> + | | | |
| + Б1.В.ДВ.02.01 Чистенные методы | и в геофизине | 3 | 2 2 72 2 72 | 72 3 | 34 38 | | | | | | | | | 2 2 | 72 | 34 | 38 | | | ++ | | | | | | | | | | | + | | + | | | = |
| - 61.8.ДВ.02.02 Методы компьютер - 61.8.ДВ.02.03 Правовые и органи | | 3 | | | 34 38 34 38 | | | | | | | - | | | 72 | 34 | 38 | | - | ++ | + | | \vdash | | | $\vdash\vdash\vdash$ | | \vdash | + | \vdash | ++ | + | ++ | + | + | |
| - Б1.В.ДВ.02.03 доброволь ческой (+ Б1.В.ДВ.03 Дисциплины по | (волонтерской) деятельности | 3 5 | 2 2 72 2 2 72 | | | | $\vdash\vdash$ | \vdash | | -1 | | | $\vdash\vdash$ | 2 | 14 | 34 | .55 | | | ++ | | 2 72 | 16 | 16 40 | | $\vdash\vdash$ | | \vdash | + | | ++ | | 1 | + | | |
| + 61.В.ДВ.03.01 Интегральные прек | еобразования в геофизике | 5 | 2 2 72 | 72 3 | 32 40 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 72 | 16 | 16 40 | | | | | | | | | | | | |
| - Б1.В.ДВ.03.02 Спектральный ана: + Б1.В.ДВ.04 Дисциплины по | выбору Б1.В.ДВ.4 | | 2 2 72 2 2 72 | | | | | | | | | | | 世 | | | | | <u> </u> | H | ᆂ | 2 72 | 16 | 16 40 | 2 | 72 12 | | | | Ш | | ᆂ | | | | \pm |
| + Б1.В.ДВ.04.01 Линейные обратны - Б1.В.ДВ.04.02 Методы линейной : | ные задачи в геофизике | 6 | 2 2 72 | 72 3 | 36 36 | 5 | | | | - | | | $+\mathbb{F}$ | H | + | | - | | | $+ \mp$ | | H | HF | + $ -$ | 2 | 72 12 72 12 | 12 12 | 36 | $+ \exists$ | | $+ \mp$ | | $+ \top$ | $+ \Box$ | $+\Box$ | $+$ \mp |
| + 61.8.ДВ.05 Дисциплины по | о выбору Б1.В.ДВ.5 | 7 | 3 3 100 | 8 108 4 | 48 60 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 1 | 6 16 | | | | | |
| + Б1.В.ДВ.05.01 Интерпретация да: - Б1.В.ДВ.05.02 Геологическая инт | терпретация магнитных аномалий | | 3 3 108 3 3 108 | 108 4 3 108 4 | so 60 18 60 | | | | | | | _ | | ++ | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 16 6 16 | | | | | |
| + Б1.В.ДВ.06 Дисциплины по | о выбору Б1.В.ДВ.6 7 | | 3 3 10 0 | 8 108 4 | 48 24 | 4 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 10 | 6 16 6 16 | 16 24 | 36 | | | |
| Б1.В.ДВ.06.02 Основы обработки + Б1.В.ДВ.06.02 Методы обработки | и геофизических данных 7 и данных геофизики 7 | | 3 3 108 | 108 4 | 18 24 | 4 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 16 | 6 16 | 16 24 | 36 | | | \pm |
| + Б1.В.ДВ.07 Дисциплины по + Б1.В.ДВ.07.01 Интерпретация да | выбору Б1.В.ДВ.7 | 7 | 3 3 10 0 | 8 108 4 | 48 60 | 0 | \vdash | | $+$ \exists | -1 | | | ++ | H | + | $+$ \Box | -1 | $+$ \exists | | ++ | _ | $\vdash\vdash$ | \vdash | | | \vdash | | \vdash | 3 | 108 16 | 6 16 6 16 | 16 60 | | + | + | |
| Б1.В.ДВ.07.02 Геологическая инти | терпретация гравитационных | 7 | 3 3 108 | 108 4 | 18 60 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 16 | 6 16 | | | | | |
| + Б1.В.ДВ.08 Дисциплины по + Б1.В.ДВ.08.01 Охазминая геофи | о выбору Б1.В.ДВ.В 8 жижа 8 | | 3 3 108 | 108 3 | 36 36 | 5 36 | | | | | | | | <u>L</u> + | | | | | | $\pm \pm$ | _ | | | | | | | | $\pm -$ | | | | | 3 108 | 12 12 | 12 36 36 12 36 36 |
| Б1.В.ДВ.08.02 Промысловая геоф | физика 8 | | 3 3 108 3 3 10 1 | 108 3 | 36 36 | 5 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | | 3 108 | 12 12 | 12 36 36 12 72 |
| + 51.8.ДВ.09 Дисциплины по + 51.8.ДВ.09.01 Методы решения о | обратных задач геофизики | 8 | 3 3 108 | 108 3 | 36 72 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 108 | 12 12 | 12 72 |
| Б1.В.ДВ.09.02 Прямые и обратны + Б1.В.ДВ.10 Дисциплины по | выбору Б1.В.ДВ.10 | 8 | 3 3 108 2 2 72 | . 72 3 | 36 36 | 6 | | | | | | | L | Ш | ╆ | | | | <u> </u> | 世 | ╧ | 世 | | | | | | L | | | | ᆂ | | 2 72 | 12 | 12 72 24 36 |
| + Б1.В.ДВ.10.01 Методы инженерис | ной геофизики | | 2 2 72 | | | | $\vdash \vdash$ | $\vdash \vdash \vdash$ | | | | | HE | H | $+ \mp$ | $+\Box$ | | | | $+ \mp$ | | HE | HE | $+ \mathbb{T}$ | | $\vdash \sqcap$ | | H | $+ \exists$ | HE | $+ \mp$ | | | 2 72 2 72 | 12 | 24 36 24 36 |
| Блок 2.Практика исследованиях | | | 32 32 115 | | | | | | | 9 | 324 | 5 | 319 | | | | | 9 324 | | 5 3 | 119 | | | | 9 | 324 | 5 | 319 | 3 | 108 | | 2 106 | | | | 1 71 |

| Обяза | гельная ча | асть | 21 | 21 | 756 | 756 | 11 | 745 | 5 | 426 | | | 6 | 216 | | 213 | 1 | | | 6 | 216 | 3 | 213 | | | | | | 6 | 216 | 3 | 213 | 3 | 108 | | | 2 15 | .06 | T | | T = T | | T |
|-------|------------|--|----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|--|--|---|-----|--|-------|---|--|--|---|-----|---|-----|-----|------|----|------|---|---|-----|---|-----|---|-----|----|----|------|-----|---|-----|-------|------|---|
| + | 62.O.01(Y | | 6 | 6 | 216 | 216 | 3 | 213 | 3 | 100 | | | 6 | 216 | | 3 213 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 62.0.02(Y | геополическому картированию (полевая) | 6 | 6 | 216 | 216 | 3 | 213 | 3 | 100 | | | | | | | | | | 6 | 216 | 3 | 213 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 62.O.03(TI | Производственная практика по получению профессиональных учений и опыта профессиональных учений и опыта 6 7 профессиональной деятельности, в том числе намино-истепелогательной | 9 | 9 | 324 | 324 | 5 | 319 | 9 | 226 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 3 | 213 | 3 | 108 | | | 2 10 | | | | | | |
| Часть | формируе | емая участниками образовательных отношений | 11 | 11 | 396 | 396 | 7 | 389 | 9 | 165 | | | 3 | 108 | | 106 | , | | | 3 | 108 | 2 | 106 | | | | | | 3 | 108 | 2 | 106 | | | | | | | 2 | 72 | | 1 71 | |
| + | 62.B.01(Y | У) Учебная практика по прикладной геофизике, половая | 3 | 3 | 108 | 108 | 2 | 100 | 6 | 50 | | | 3 | 108 | | 2 106 | , | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 62.B.02(Y | у) Учебная практика по гравинагниторазведке (полеязе) | 3 | 3 | 108 | 108 | 2 | 100 | 6 | 50 | | | | | | | | | | 3 | 108 | 2 | 106 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 62.B.03(Y | У Учебная практика по электроразведке, сейсморазведке, скважинной геофизике (полевая) 6 | 3 | 3 | 108 | 108 | 2 | 100 | 6 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 2 | 106 | | | | | | | | | | | |
| + | 62.B.04(FI | Па) Производственная практика (преддипломная) 8 | 2 | 2 | 72 | 72 | 1 | 71 | ı | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | | 1 71 | |
| Блок | .Государс | твенная итоговая аттестация | 6 | 6 | 216 | 216 | | 207 | 7 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | 207 | |
| + | Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпусоной квалификационной работы | 6 | 6 | 216 | 216 | | 201 | 7 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | 207 | 9 |
| ФТД. | акультати | ивные дисциплины | 4 | 4 | 144 | 144 | 64 | 80 |) | | | | | | | | | | | | | | | - 2 | 72 | 16 | 16 4 | 0 | | | | | 2 | 72 | 16 | 16 | 4 | 40 | | | | | |
| + | ФТД.01 | Системный анализ геофизических данных 5 | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 40 |) | | | | | | | | | | | | | | | | 2 72 | 16 | 16 | | | | | | | П | | | | | T | | | | |
| + | ФТД.02 | Геолого-геофизические модели 7 | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 40 |) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 16 | 16 | - 4 | 40 | T | | | | |

| | | | | | Итого | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 |
|------|---|-----------|-----------|-----------------|------------|---------------|----------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|
| | | Баз.% | Bap.% | ДВ(от Вар.)% | Мин. | з.е. Макс. | Факт | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 |
| | Итого (с факультативами) | | | | 186 | 301 | 244 | 60 | 28 | 32 | 60 | 28 | 32 | 62 | 29.5 | 32.5 | 62 | 32 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 186 | 297 | 240 | 60 | 28 | 32 | 60 | 28 | 32 | 60 | 27.5 | 32.5 | 60 | 30 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 49% | 51% | 24% | 160 | 214 | 202 | 51 | 28 | 23 | 51 | 28 | 23 | 51 | 27.5 | 23.5 | 49 | 27 |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | 64 | 214 | 98 | 42 | 25 | 17 | 33 | 22 | 11 | 15 | 8 | 7 | 8 | 8 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 150 | 104 | 9 | 3 | 6 | 18 | 6 | 12 | 36 | 19.5 | 16.5 | 41 | 19 |
| Б2 | Практика | 66% | 34% | 0% | 20 | 74 | 32 | 9 | | 9 | 9 | | 9 | 9 | | 9 | 5 | 3 |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | 8 | 74 | 21 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | 3 | 3 |
| Б2.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 62 | 11 | 3 | | 3 | 3 | | 3 | 3 | | 3 | 2 | |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 6 | | | | | | | | | | 6 | |
| ФТД | Факультативные дисциплины | | | | | 4 | 4 | | | | | | | 2 | 2 | | 2 | 2 |
| | | ОП, факу | /льтативь | і (в перио | д ТО) | | 53.9 | - | 49.6 | 52.9 | - | 51.6 | 55.6 | - | 56.8 | 56.8 | - | 56.3 |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факу | /льтативь | і (в перио | д экз. сес | сий) | 52.8 | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 | - | 48 | 50.9 | - | 54 |
| | | в период | гос. экза | менов | | | | - | | | - | | | - | | | - | |
| | Kourayayaa nafara a sanyaa TO (ayaa yaa(yaa) | ОП без э | лект. дис | циплин по | физ.к. | | 28.1 | - | 33.4 | 28.2 | - | 27 | 28.3 | - | 29 | 25.1 | - | 28 |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | элективн | ые дисци | плины по | физ.к. | | 2 | - | | 3.6 | - | 2.8 | 3.6 | - | 2.8 | 3.6 | - | |
| | | Блок Б1 | | | | | 3676 | - | 606 | 428 | - | 516 | 430 | ı | 550 | 386 | - | 448 |
| | | в том чис | сле по эл | ект. дисц. | по ф.к. | | 240 | - | | 48 | - | 48 | 48 | - | 48 | 48 | - | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б2 | | | | | 18 | - | | 5 | - | | 5 | - | | 5 | - | 2 |
| | | Блок БЗ | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | |
| | | Блок ФТД | | | | | 64 | - | | | - | | | - | 32 | | - | 32 |
| | | Итого по | всем бло | кам | | | 3758 | - | 606 | 433 | - | 516 | 435 | - | 582 | 391 | - | 482 |
| | | ЭКЗАМЕ | ` , | | | | <u> </u> | 8 | 3 | 5 | 9 | 5 | 4 | 8 | 4 | 4 | 8 | 4 |
| | Обязательные формы контроля | ЗАЧЕТ (| | | | | | 12 | 7 | 5 | 8 | 5 | 3 | 11 | 7 | 4 | 11 | 5 |
| | | ЗАЧЕТ (| С ОЦЕНКО |)Й (ЗаO) | | | | | | | 2 | | 2 | 1 | | 1 | | |
| | Процент занятий от аудиторных (%) | лекцион | ІНЫХ | | | | 40.92% | | | | | | | | | | | |